

# فزكس-دبم

NOTESPK Guess Papers 2023

For BsISE, Faisalabad, Labore, Multan, Rawalpindi, Gujranwala, Sargodha, DG Khan, Sahiwal, Bahawalpur

گیسس پسپر زسوالات کی اہمیت کے پیش نظر یا سابقہ پر حب حبات کودیکھتے ہوئے محترم اساتذہ کرام کے قیباسس یا تحبیر بے پر مشتمل ہوتے ہیں۔ بہستریں مارکسس کے لئے حبامع شیاری بہت ضروری ہے۔ گیسس پسپر زکوپر کیٹس کے لئے یااہم سوالات کی نشان دہی کے لئے استعال کیا حباسکتا ہے۔ واللہ اعسلم! ونیا و آحضرت کے لئے اللہ وب العزت کی طسر ن ونیا و آحضرت کے لئے اللہ وب العزت کی طسر ن توجب اور دعیا بہت معنی رکھتی ہے۔ آسانیوں کے حصول کے لئے درود سشریف کی کمشرت ضرور کریں۔ آپ سب کی کامیابی کے بہت ساری دعیائیں۔ ہدے وسدے رہوں دا!

معروضی کے لیے www.notespk.com وزٹ کریں۔

# باب10: سميل بارمونك موشن ايندويوز

## (مخضر جوالي سوالات)

Define simple harmonic motion.

1 سميل ہار مونک موشن کی تعریف سيجيے۔

Give two features of simple harmonic motion.

2 سمپل ہار مونک موشن کی دو خصوصیات تحریر سیجیے۔ 2

3 سمى جسم كے ليے سمپل ہار مونك موشن پيداكرنے كى دولاز مى شر الطاتحرير سيجيے۔

Write two necessary conditions for a body to execute simple harmonic motion.

State Hooke's law. Write its mathematical form.

4 كك كا قانون بيان يجير-اس كى حساني شكل تحرير يجير-

What is meant by spring constant? Write its formula.

5 سپرنگ کونسٹنٹ سے کیامرادہ ؟اس کافار مولالکھے۔ 3

Define restoring force.

6 ریسٹورنگ فورس کی تعریف سیجیے۔ 7 ٹائم پیریڈ کی تعریف سیجیے۔ سادہ پینیڈ ولم کے ٹائم پیریڈ کافار مولا لکھئے۔

Define time period. Write the formula of time period of simple pendulum.

Define frequency. Write its unit also.

8 فریکونسی کی تعریف سیجیے۔ نیزاس کالیونٹ تحریر سیجیے۔

Define simple pendulum. Write the equation for its time period. ساده پینیڈولم کی تعریف کیجے۔اس کے ٹائم پیریڈ کی مساوات لکھئے۔

What is the difference between longitudinal and transverse waves?

10 لو تگیٹیوڈنل اور ٹرانسورس ویوز میں کیافرق ہے؟

Prove that:  $v = f\lambda$ 

v = fλ : عبت تيجيے: ما

## (تفصیلی جوانی سوالات)

1 سمپل ہار مونک موشن کی تعریف سیجے۔ ثابت سیجے کہ سیر نگ کے ساتھ بندھے ہوئے ماس کی موشن سمپل ہار مونک موشن ہوتی ہے۔

Define simple harmonic motion. Prove that motion of a mass attached to a spring is simple harmonic motion.

Define a wave. Explain its two types.

2 ويوكى تعريف يجيے \_ويوزكى دواقسام كى وضاحت يجيے \_

Define mechanical waves. Explain its types with examples. مکینیکل دیوز کی تعریف سیجے۔ اس کی اقسام کی وضاحت مثالوں سے سیجے۔

Explain waves as carriers of energy. (www.notespk.com) انقالِ از بی بذریعه و یوز کی وضاحت کیجیے۔

Derive a relationship between speed, frequency and wavelength. سپیڈ، فریکونسی اور و یولینگتھ کے در میان تعلق کی مساوات اخذ کیجے۔

## (نميريكلز)

1 ایک خلاباز پینڈولم کو جس کی لمبائی 0.99 m اور پیریڈ 4.9 ہے جائد پر لے کر جاتا ہے۔ جاند کی سطح پر g کی قیمت کیا ہو گی؟

A pendulum of length 0.99 m is taken to the Moon by an astronaut. The period of the pendulum is 4.9 s. What is the value of g on surface of the Moon?

 $g = 10 \, \mathrm{ms}^{-2}$  ایک ساده پنیڈولم اپنی ایک وائبریشن 2s میں مکمل کرتا ہے۔ اس کی لمبائی معلوم سیجیے۔  $^2$ 

A simple pendulum completes one vibration in two seconds. Calculate its length when  $g = 10 \text{ ms}^{-2}$ 

3 ایک FM ریڈیواسٹیشن 90 MHz کی ریڈیو دیوز پیدا کرتاہے۔ان دیوز کی دیولینگتھ کیاہو گی؟ جبکہ 10<sup>6</sup> m ادر ریڈیو دیو کی سپیڈ 10<sup>8</sup> ms × 3 ہے۔

What is the wavelength of the radio waves transmitted by FM station at 90 MHz? Where  $M = 10^6$ , and speed of radio wave is  $3 \times 10^8 \, \text{ms}^{-1}$ 

## نوٹ: پنجاب بورڈز میں 2022 کے سالانہ امتحان میں پوچھے جانے والے سوالات آخری صفحات میں دیے گئے ہیں، وہ سوالات ضرور دہرائیں۔

# باب 11: ساؤند

## (مخضر جوالي سوالات)

What effect has the amplitude of a vibrating body upon loudness? دا تبریمنگ جسم کے ایمیلی ٹیوڈ کالاؤڈ نیس پر کیااثر ہوتا ہے؟

What are necessary conditions for the production of sound? ا ساؤنڈ پیداکرنے کے لیے کون می لازی شر انطاکا ہونا ضروری ہے؟

Describe two properties of musical sound.

Define loudness. On what factors loudness depends upon? الاؤڈ نیس کی تعریف کیجے۔اس کا انحصار کن عوامل پر ہے؟

Differentiate between pitch and quality of a sound.

What is meant by soundless whistle? 6

What is meant by zero bel scale? (www.notespk.com)؟ زیروبل سے کیام او ہے؟

What is meant by reflection of sound?

What is speed of sound through brass and iron at 25°C? براس (تانبا)اور آئران (لوہے) میں آواز کی فیار کتنی ہے؟ 25°C?

10 ساؤنڈ دیو کی فریکو نسی معلوم سیجیے جبکہ ساؤنڈ کی سپیڈ <sup>1-</sup>40 ms اور دیولینگتھ 0.5 میٹر ہو۔

Calculate the frequency of sound waves of speed 340 ms<sup>-1</sup> and wavelength 0.5 m.

Write two effects of noise pollution on human health.

Differentiate between musical sound and noise. 12

State two uses of ultrasound in medical field? 13

# (تفصيلي جواني سوالات)

Explain the longitudinal nature of sound waves. 1

Define loudness. Explain the factors affecting it. 2

3 ساؤنڈ کے انٹینسٹی لیول سے کیامر اد ہے؟ نیز ساؤنڈ لیول کے لیے فار مولاا خذ سیجیے۔

What is meant by intensity level of sound? Also derive its formula.

Write any four uses of ultrasound.

## (نميريكلز)

1 اگرانار کلی بازار میں ساؤنڈ کاانٹینسٹی لیول 80 dB ہو تواس ساؤنڈ کی انٹینسٹی کیاہو گی؟

If at Anarkali bazaar Lahore the sound level is 80 dB, what will be intensity of sound there?

2 ایک ساؤنڈویو کی فریکونسی اور ویولینگتھ بالترتیب 2kHz اور 35 cm بیں۔اے 1.5 km کافاصلہ طے کرنے کے لیے کتناوقت در کار ہوگا؟

A sound wave has a frequency of 2 kHz and wavelength 35 cm. How long will it take to travel 1.5 km?

Totespy

# باب12: جيوميزيكل آپيكل

## (مخضر جوالي سوالات)

Write the laws of reflection of light.

1 روشنی کی رفلیکشن کے قوانین بیان سیجیے۔ فائر ہ

Differentiate between regular and irregular reflection.

2 با قاعده اورب قاعده رفليكش ميس كيافرق ب؟

Define pol. (www.notespk.com)

Define centre of curvature.

ب منٹر آف کر دیچر کی تعریف سیجیے۔ 4

Differentiate between concave and convex mirror.

5 سننگيواور کنو ميس مر رميس فرق واضح سيجيے۔

Define Snell's law. Write its formula.

ا سنیل کے قانون کی تعریف سیجے اور فار مولا بھی لکھئے۔

Describe the laws of light refraction.

7 روشنی کی رفریکشن کے قوانین تحریر سیجیے۔

Write conditions of total internal reflection.

8 ـ تُونْل انٹر نل رفلیکشن کی شر الط لکھتے۔

Define critical angle. Write its mathematical form.

9 كريشيل اينكل كى تعريف يجيداس كى حسابي شكل لكھئے۔

What are optical fibres?

10 آپٹیکل فائبرز کیاہوتے ہیں؟

Define power of lens. Write its formula.

11 لينز كي بإوركي تعريف يجيج اور فارمولا لكهيئ \_

Write down two uses of lenses.

12 کینزز کے دواستعالات لکھئے۔

What is the difference between near sightedness and far sightedness?

13 قریب نظری اور بعید نظری میں کیافرق ہے؟

How near sightedness can be corrected?

14 قریب نظری کو کیسے دور کیا جاسکتاہے؟

# (تفصیلی جوابی سوالات)

1 مرر فارمولا سے کیامر اوہ ؟اس کی علامات اور استعالات تحریر سیجے۔

What is mirror formula? Write down its sign conventions and uses.

2 ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن سے کیامر اوہے؟اس کی شر الطبیان سیجیے می

What is meant by total internal reflection? State the necessary conditions for total internal reflection.

What is optical fibre? Write down its uses.

3 آپٹیکل فائبر کیاہے؟اس کےاستعالات تحریر سیجے۔

4 قریب نظری اور بعید نظری سے کیام اوہ ؟ان نقائص کو کس طرح دور کیا جاسکتا ہے؟

What is meant by the terms near sightedness and far sightedness? How can these defects be corrected?

## (تميريكلز)

1 کنویکس مررکے سامنے 10.0 cm پرٹرے ہوئے ایک جسم کی ایج ، مررکے پیچیے 5.0 cm پر بنتی ہے۔ مررکی فوکل لینگتھ کیا ہوگی ؟

An object 10.0 cm in front of a convex mirror forms an image 5.0 cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror?

ایک جسم مررے 34.4 cm کے فاصلہ پریڑا ہے اور اس کی امیج مررکے پیچھے 5.66 cm پر بنتی ہے۔ مررکی فوکل لینگتھ معلوم سیجھے۔

Find the focal length of a mirror that forms an image 5.66 cm behind a mirror of an object at 34.4 cm in front of the mirror. Is the mirror concave or convex?

3 ایک کنو میس مرر کی فوکل لینگتھ 13.5 cm ہے۔اس کے سامنے رکھے ہوئے مجمعے کی ایج مررکے پیچھے 11.5 cm پرد کھائی دیتی ہے۔ مجمعے کامررسے فاصلہ معلوم سیجے۔

An image of a statue appears to be 11.5 cm behind a convex mirror with focal length 13.5 cm. Find the distance from the statue of the mirror. (www.notespk.com)

ایک جسم جس کی اونجائی 4 cm ہے، کنو کیس لینز جس کی فوکل لینگتھ 8 cm ہے، ہے 12 cm کے فاصلہ پریڑا ہے۔ ایج کی پوزیشن اور جسامت معلوم سیجے۔ نیزا میج کی ماہیت کے بارے

An object 4 cm high is placed at a distance of 12 cm from a concave lens of focal length 8 cm. Calculate the position and size of the image. Also state the nature of the image.

ایک کنومیس لینز جس کی فوکل لینگنچه 6 cm ہے، جسم کی جسامت سے تین گناجسامت کی ورچو کل اپنج بناتا ہے۔ لینز کو کہال پر ر کھناچا ہے؟

A convex lens of focal length 6 cm is to be used to form a virtual image three times the size of the object. Where the lens must be placed?

جواسے روشنی کی رہے ایک مالع سطح پر ٹکراتی ہے اور °35 کااینگل آف انسید بنس بناتی ہے۔ا گرمائع کار فریکٹوانڈ کیس 1.25 ہو تواینگل آف ر فریکشن معلوم تیجے۔ نیز مالع اور ہوا کو ملانے والی لائن کے در میان کریٹیکل اینگل معلوم سیجیے۔

A ray of light from air is incident on a liquid surface at an angle of incidence 35°. Calculate the angle of refraction if the refractive index of the liquid is 1.25. Also calculate the critical angle between the liquid air inter-faces.

ایک کنو میس لینز کی یادر D ہے۔ لینز سے جسم کو کتنے فاصلہ پرر کھا جائے کہ ریس اور جسم کی جسامت سے دو گنا بڑی امیج حاصل ہو؟

The power of a convex lens is 5 D. At what distance the object should be placed from the lens so that its real and 2 times larger image is formed?

روشنی کی رے ہواہے گلاس کی سطح کے اندر داخل ہوتی ہے۔ اینگل آف انسید بنس °30 ہے۔ اگر گلاس کار فریکٹوانڈ بیس 1.52 ہوتواینگل آف ر فریکشن معلوم سیجیے۔

A ray of light enters from air into glass surface. The angle of incidence is 30°C. If the refractive index of glass is 1.52, then find the angle of refraction r.

یانی کا کریٹیکل اینگل معلوم سیجیے، اگرر فریکٹراینگل °90 ہو،جب کہ یانی اور ہوائے رفریکٹوانڈیکس بالترتیب 1.33 اور 1 ہیں۔

Find the value of critical angle for water. The refractive index of water is 1.33 and that of air is 1.

نوٹ: پخیاب بورڈز مسیں 2022 کے سالانہ امتحیان مسیں پوچھے حیائے والے لے سوالاست آخری صف است مسیں دیے بھے ہیں، وہ سوالاست ضرور دہرائیں۔

## (مخضر جوالی سوالات)

What is meant by electrostatic induction?

1 اليكثر وسينك اند كشن سے كيامر او ب؟

What is gold leaf electroscope?

2 گولڈلیف الیکٹر وسکوپ کیاہے؟

State Coulomb's law and write its equation.

۔ ریدیں، برو موپ ریاہے ؟

3 کولمب کا قانون بیان سیجے اور اس کی حسابی مساوات لکھئے۔

4 الکیٹرک فیلڈ انٹینسٹی سے کیامر او ہے؟ اس کاایس آئی یونٹ لکھئے۔

What is meant by electric field intensity? Write its SI unit.

Define electric lines of force.

5 اليكثرك لا ئنزآف فورس كى تعريف يجيه

Define electric field and write its SI unit.

الْيكٹرك فيلڈ كى تعريف سيحے اوراس كاايس آئى يونٹ لکھئے۔ 7 وولٹ کی تعریف کیجے۔

Define volt. (www.notespk.com)

8 ڈائی الیکٹرک سے کیامرادہ؟

What is meant by dielectric?

9 سپیسٹر کی جارج سٹور کرنے کی صلاحیت پر اثر انداز ہونے والے دوعوامل تحریر سیجھے۔

Write down two factors that affect the capacitor's ability to store charge.

Write down two uses of capacitors.

10 کپیسٹرزکے دواستعالات تحریر سیجے۔

Differentiate between variable and fixed capacitor.

11 ويرى ايبل اور فكستر كييسر مين فرق بيان تيجيـ

Write two uses of electrostatics.

12 اليكٹروسٹينگس كے دواستعالات تح برتيجے۔

Write two hazards of static electricity.

13 سٹیٹک الیکٹر لیٹی کے دوخطرات تحریر کیجیے۔

What is meant by lightning?

## (تفصيلي جواني سوالات)

State Coulomb's law also derive its equation.

1 كولمب كا قانون بيان يجيج نيزاس كي حسابي مساوات اخذ يجيجهـ

سر برطر لقدیے جوڑے گئے متعدد کیبیٹر ز کی مساوی کیبیبی ٹینس کافار مولااخذ کیجے۔

Derive the formula for the equivalent capacitance for a series combination of a number of capacitors.

پیرالل طریقہ ہے جوڑے گئے متعدد کیبیٹر ز کی مساوی کیبیبی ٹینس کا فار مولااغذ سیجے۔

Derive the formula for the equivalent capacitance for a parallel combination of a number of capacitors.

Explain the parallel combination of capacitors.

4 كىيىسٹرز كوجوڑنے كاپيرالل طريقه بيان سيجيے۔

Explain the series combination of capacitors.

5 كىيىشرز كوجوڑنے كاسيريز طريقه بيان سيجے۔

What are hazards of static electricity? Explain.

6 سٹنگ الیکٹر لیٹی کے کہاخطرات ہیں؟ وضاحت سیجیے۔

## (تميريكلز)

رو پوائٹ چار جز  $q_1 = 10 \, \mu C$  اور  $q_2 = 5 \, \mu C$  ،  $q_2 = 5 \, \mu C$  کا اصلے پر رکھے گئے ہیں۔ان کے در میان کولہ فورس کیا ہوگی ؟ نیز فورس کی سمت معلوم کیجے۔

Two point charges  $q_1 = 10 \mu C$  and  $q_2 = 5 \mu C$  are placed at a distance of 150 cm. What will be the Coulomb's force between them? Also find the direction of force.

دوا یک جیسے یوزیٹو چار جزکے در میان کشش کی فورس 0.8 N ہے۔جب چار جز 0.1 m کے فاصلے پر رکھے گئے ہوں توہر چارج کی مقدار معلوم سیجیے۔

The force of attraction between two identical positive charges is 0.8 N, when the charges are 0.1 m apart. Find the value of each charge.

ایک 2C+ کے یوائٹ جارج کو 100V یوٹینشل والے یوائٹ سے 50°V یوٹینشل والے یوائٹ پر منتقل کیاجاتا ہے۔ جارج کی مہیا کر دوازجی کی مقدار کیا ہوگی؟

A point charge of +2C is transferred from a point at potential 100V to a point at potential 50V. What would be the energy supplied by the charge?

ایک کپیسٹر کوجب 9 V کی بیٹری ہے جوڑ کر مکمل طور پر جارج کیا جائے تواس پر 0.06 C چارج سٹور ہو جاتا ہے۔ کپیسٹر کی کپیسی ٹینس معلوم سیجھے۔

A capacitor holds 0.06 coulombs of charge when fully charged by a 9 volt battery. Calculate the capacitance of the capacitor. (www.notespk.com)

دو کیبیٹرزجن کی کیبی شنس بالترتیب 12 µF اور 6µF ہے،ان کو سیریز طریقے سے 12 V کی بیٹری سے جوڑا گیاہے۔اس جوڑ کی مساوی کیبیسی شنس معلوم سیجے۔ نیز ہر کیبیٹریر چارج اور يو ٹينشل ڙ فرينس معلوم سيجيے۔

Two capacitors of capacitances 6µF and 12µF are connected in series with 12 V battery. Find the equivalent capacitance of the combination. Find the charge and the potential difference across each capacitor.

دو کپیسٹر زجن کی کپیسی ٹینس بالترتیب 12 µF اور 6 µF ہیں۔ آن کو پیرالل طریقے ہے 12 V کی بیٹری ہے جوڑا گیاہے۔ اس جوڑ کی مساوی کپیسی ٹینس معلوم ہیجے۔ نیز ہر کپیسٹر يرجارج ادريو ٹينشل ڈفرینس کی مقدار بھی معلوم سيجيے۔

Two capacitors of capacitances 6µF and 12µF are connected in parallel with a 12V battery. Find the equivalent capacitance of the combination. Find the charge and the potential difference across each capacitor.

# ب14: كرنىك البيمرية بخضر جوالي سوالات)

Define ampere.

Define potential difference and write its SI unit.

1 ایمبیئر کی تعریف سیجے۔ 2 یوٹینشل ڈفرینس کی تعریف سیجے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھئے۔

## 10th PHYSICS - NOTESPK Guess Papers 2023 — Courtesy: Sir Nauman Sadaf

3 ای ایم الف سے کیام ادہ ؟اس کالونث تحریر تیجے۔ What is meant by e.m.f? Write its unit. اوہم کا قانون بیان شیجیے اور اس کی مساوات لکھئے۔ State Ohm's law and write its equation. ر زسٹنس کی تعریف سیجے اور اس کا یونٹ بھی لکھتے۔ Define resistance and write its unit. 6 اوہمک اور نان اوہمک کنڈ کٹر زمیں فرق لکھئے۔ Differentiate between ohmic and non-ohmic conductors. 7 سپیسیفک رزسٹنس کی تعریف سیجے اور اس کا یونٹ لکھتے۔ Define specific resistance and write its unit. جیولرز ہیرے کے اصلی یا تقلی ہونے کی پیجان کیسے کرتے ہیں؟ How do jewelers identify a diamond to be real or fake? 9 كنڈ كٹراورانسوليٹر ميں فرق لکھئے۔ Differentiate between conductor and insulator. 10 رزسٹر زکے پیرالل جوڑ کی دو خصوصیات تحریر سیجے۔ Give two characteristics of parallel combination of resistors. 11 جول كا قانون بيان سيحي اوراس كي مساوات لكھئے۔ State Joule's law and write its equation. 12 البكثرك ياوركى تعريف يجيداس كالونث بهى لكھے۔ Define electric power. Write its unit. 13 كلووات آوركى تعريف يجح Define kilowatt-hour. (www.notespk.com) Prove that: 1kWh = 3.6MJ1kWh = 3.6MJ : عبت يجيع: 14 15 البكٹر لیٹی کے دوبڑے خطرات تحریر سیجے۔ Write down two major hazards of electricity. 16 فیوزاور سرکٹ بریکر میں کیافرق ہے؟ What is the difference between fuse and circuit?

# (تفصیلی جوانی سوالات)

State Ohm's law.

Describe the factors that affect resistance.

1 اوہم کا قانون بیان سیجیے۔ 2 رزسٹنس پر اثرانداز ہونے والے عوامل بیان سیجیے۔ 3 سیریز طریقے سے جوڑے گئے رزسٹر زکی مسادی رزسٹنس معلوم سیجیے۔

Determine the equivalent resistance of series combination of resistors.

پیرالل طریقے سے جوڑے گئے رزسٹر ز کی مساوی رزسٹنس معلوم سیجھے۔

Determine the equivalent resistance of parallel combination of resistors.

 $W = \frac{V^2t}{R}$  اخذ سیجے نیز مساوات  $W = \frac{V^2t}{R}$  اخذ سیجے۔ State Joule's law also derive the equation:  $W = \frac{V^2t}{R}$ 

6 گھریلوالیکٹریشی کے خطرات کی وضاحت سیجیے۔ Describe the hazards of household electricity.

چار حفاظتی اقد امات بیان سیجیے جو گھریلوسر کٹ کے سلسلے میں مد نظرر کھے جاتے ہیں۔

Describe four safety measures that should be taken in connection with the household circuit.

## (نميريكلز)

ایک وائر میں سے 1 منٹ میں 3 mA کرنٹ بہتا ہے۔ وائر میں کتنا جارج گزررہاہے؟

A current of 3 mA is flowing through a wire for 1 minute. What is the charge flowing through the wire?

ایک کنڈ کٹر کی رزسٹنس 10MΩ ہے۔ اگراس کے اطراف میں 100V کا پوٹینشل فراہم کیا جائے تواس میں سے گزرنے والا کرنٹ ملی ایمپیئر زمیں معلوم سیجے۔

The resistance of a conductor wire is 10 M $\Omega$ . If a potential difference of 100 volts is applied across its ends, then find the value of current passing through it in mA.

3 ایک کنڈ کٹر کے اطراف یو ٹینشل ڈفرینس 10V ہے۔ اگراس کنڈ کٹریس سے 1.5A کرنٹ بدرہاہوتواس کرنٹ سے 2 منٹ میں کتنی ازجی حاصل ہو گی؟

By applying a potential difference of 10 V across a conductor, a current of 1.5 A passes through it. How much energy would be obtained from the current in 2 minutes?

2kΩ اور 8kΩ کے دورزسٹر زمیر یزطریقہ سے جوڑے گئے ہیں۔اگراس جوڑ کے اطراف 10V کی بیٹری لگائی جائے تو مندرجہ ذیل مقداروں کی قیمت معلوم کیجیے: (a) سیریزجوڑ کی مساوی رزسٹنس (b) ہررزسٹر میں سے بہنے والا کرنٹ (c) ہررزسٹر کے اطراف یوٹینشل ڈفرینس

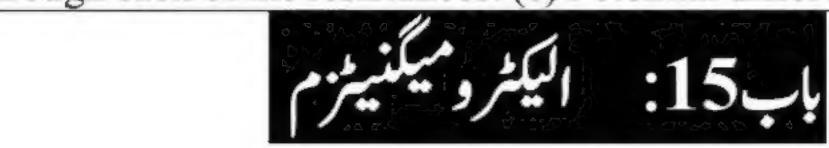
Two resistances of 2 k $\Omega$  and 8 k $\Omega$  are joined in series, if a 10 V battery is connected across the ends of this combination, find the following quantities:

#### 10th PHYSICS - NOTESPK Guess Papers 2023 — Courtesy: Sir Nauman Sadaf

- (a) The equivalent resistance of the series combination.
- (b) Current passing through each of the resistances. (c) The potential difference across each resistance.

Two resistances of 6 k $\Omega$  and 12 k $\Omega$  are connected in parallel. A 6 V battery is connected across its ends, find the values of the following quantities: (a) Equivalent resistance of the parallel combination.

(b) Current passing through each of the resistances. (c) Potential difference across each of the resistance.



1 دائیں ہاتھ کا اصول بیان کیجے۔ 2 سولینائیڈ سے کیامراد ہے؟ 3 میگنیئک فورس کو بڑھانے کے دوطریقے لکھئے۔ Define right hand rule.

What is meant by solenoid?

Write two ways to increase the magnetic force.

4 فلیمنگ کا ہائیں ہاتھ کا اصول بیان سیجے۔ 5 ڈی سی موٹر کس اصول پر کام کرتی ہے؟ State Fleming's left hand rule.

On what principle does DC motor work?

6 آرمیجرے کیام اوہ؟ What is meant by armature?

7 الكيرُ وميكنيئك اندُ كشن كے متعلق فيرادُ ہے كا قانون بيان سيجے۔ State Faraday's law of electromagnetic induction.

State Lenz's law. (www.notespk.com) 9 اے سی جزیٹر کااصول بیان سیجے۔

State the working principle of A.C generator. 10 میوچل انڈکشن سے کیامر اوہے؟ What is meant by mutual induction?

11 سٹیپ آپ اور سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفار مر میں فرق لکھئے۔ Differentiate between step-up and step-down transformer.

12 آئیڈیل ٹرانسفار مرے کیام ادے؟ What is meant by ideal transformer?

(تفصيلي جواني سوالات)

1 میوچل انڈ کشن کی وضاحت سیجے۔ Explain mutual induction.

باب16: بنیادی الیگرو باب 16: منیادی الیگرو می الیگرو می می الیگرو می می الیگرو می الیگ

1 تھرمیونک ایمپیشن سے کیامراد ہے؟ 2 کیتھوڈرے اوسیلوسکوپ کے حصوں کے نام لکھئے۔ What is meant by thermionic emission?

Name the parts of cathode ray oscilloscope.

3 البيشرون كن سے كيامراد ہے؟ What is electron gun?

اینالا گ اور ڈیجیٹل الیکٹر و نکس میں فرق بیان سیجیے۔ Differentiate between analogue and digital electronics.

5 اینالاگ اور ڈیجیٹل مقدار دں میں فرق بیان کیجیے۔ Differentiate between analogue and digital quantities.

6 لا جك سٹيش سے كيامراد ہے؟ What are logic states?

7 لا جک گیش کے دواستعالات تحریر سیجیے۔ Write down two uses of logic gates.

8 اینڈ گیٹ کی سمبل ڈایا گرام بنایئے اور اس کاٹر و تھ ٹیبل لکھئے۔ Draw the symbol diagram for AND gate and write its truth table.

9 ٹروتھ ٹیبل کی تعریف سیجے۔ Define truth table. (www.notespk.com)

10 آرگیٹ کی تعریف سیحے اور اس کاٹر و تھ ٹیبل لکھئے۔ Define OR gate and write its truth table.

Free PDF Test Series, MCQs, Papers & Notes Are Available At: <a href="www.notespk.com">www.notespk.com</a>

### 10th PHYSICS - NOTESPK Guess Papers 2023 - Courtesy: Sir Nauman Sadaf

Write the truth table for OR operation.	آر آپریش کے لیے ٹروتھ ٹیبل لکھئے۔	11
Draw symbol diagram of NOT gate and write its truth table.	ناٹ گیٹ کی سمبل ڈایا گرام بنایئے اور اس کاٹر و تھ ٹیبل لکھئے۔	12
Define NOT operation and draw its symbol diagram.	ناٹ آپریشن کی تعریف سیجیے اور اس کی علامتی شکل بناہیے۔	13
What is meant by NAND gate? Write its truth table.	نیند گیٹ سے کیام اوہ ؟اس کاٹر وتھ ٹیبل لکھتے۔	14
Draw symbol diagram of NAND gate and write its truth table.	نبیند گیٹ کی سمبل ڈایا گرام بنایئے اور اس کاٹر و تھے ٹیبل لکھئے۔	15
NAND gate is reciprocal of AND gate. Discuss briefly.	نیند گیٹ، اینڈ گیٹ کاالٹ کیے ہے؟	16
What is NOR gate? Draw its symbol.	نار گیٹ کیاہے؟اس کی سمبل بناہے۔	17
Write truth table for NOR operation.	نار آپریشن کے لیے ٹروتھ ٹیبل بنائے۔	18

## (تفصيلي جواني سوالات)

What is CRO? Explain fluorescent screen.	کیتھوڈرےاوسلوسکوپ کیاہے؟ فکوریسینٹ سکرین کی وضاحت سیجیے۔	1
Explain AND operation. Draw its circuit diagram.	سر کٹ ڈایا گرام بناکر اینڈ آپریشن کی وضاحت سیجیے۔	2
Explain OR operation. Draw its circuit diagram.	سر کٹ ڈایا گرام کی مدد سے آر آپریشن کی وضاحت سیجیے۔	3
Define NAND gate. Draw its symbol diagram and truth table.	نیند گیٹ کی تعریف سیجے۔اس کی علامتی شکل اورٹر و تھے ٹیبل بنائے۔	4
Define NOR gate. Draw its symbol diagram and truth table.	نار گیٹ کی تعریف سیجیے۔اس کی علامتی شکل اورٹر و تھ ٹیبل بنائے۔	5

## نوٹ: پنجاب بورڈز میں 2022 کے سالاندامتخان میں بوجھے جانے والے سوالات آخری صفحات میں دیے گئے ہیں، وہ سوالات ضرور دہر اکیں۔

# باب 17: الفارميش ايند كميوني كيش مينالوجي (مخضر جوالي سوالات)

nt by telecommunication? Name its two sources.	ٹیلی کمیونی کیشن سے کیامر اوہے؟اس کے دو ذرائع کے نام	1
difference between data and information?	ڈیٹااور انفار میشن میں کیافرق ہے؟	2
between information technology and telecommunication	انفار میشن ٹیکنالوجی اور ٹیلی کمیونی کیشن میں فرق سیجیے۔	3
between hardware and software.	ہار ڈویئر اور سوفٹ ویئر میں فرق لکھئے۔	4
machine?	فیکس مشین کیاہے؟	5
cal fibre? (www.notespk.com)	آپیٹیکل فائبر کیاہے؟	6
es of computer in daily life.	کمپیوٹر کے روز مرہ زندگی میں دواستعالات لکھئے۔	7
r computer.	ئىپرىمپيوٹرى تعريف سيجيے۔	8
between primary and secondary memory.	پرائمری اور سینڈری میموری میں فرق بیان سیجیے۔	9
nformation storage devices.	انفار میشن سٹور کرنے والی چار ڈیوائسز کے نام لکھئے۔	10
ant by internet?	انٹرنبیٹ سے کیامرادہ؟	11
nmerce.	ای کامرس کی تعریف سیجیے۔	12
dvantages of e-mail.	ای میل کے دو فوائد تحریر شیجیے۔	13
gnals are sent through optical fibre?	لائك سَّنْلز كو آپیٹیكل فائبر كے ذریعے کیسے بھیجے ہیں؟	14
	difference between data and information?  be between information technology and telecommunication.  be between hardware and software.  machine?  cal fibre? (www.notespk.com)  es of computer in daily life.  r computer.  between primary and secondary memory.  information storage devices.  int by internet?  mmerce.  dvantages of e-mail.	و between information technology and telecommunication.  و between information technology and telecommunication.  و between hardware and software.  الفار ميشن شينالو . الدوير الورسوف ويرمين فرق كيي .  و between hardware and software.  المشارعة عن كياب عن المستدن كياب

# (تفصيلي جوابي سوالات)

Describe the components of CBIS. 2 کیونینٹس بیان تیجے۔ CBIS 1

# باب18: النامك اليندنيو كليئر فنركس المابيد المامك اليندنيو كليئر فنركس المحضر جوالي سوالات)

Differentiate between atomic number and atomic mass number.	اٹامک نمبر اور اٹامک ماس نمبر میں فرق بیان سیجیے۔	1
Define isotopes and give an example.	آئسو ٹوپس کی تعریف سیجے اور مثال دیجے۔	2
What are background radiations?	بیک گراؤنڈریڈی ایشنزے کیامرادہ؟	3
What are cosmic radiations? (www.notespk.com)	كاسمك ريدى ايشنزے كيامرادے؟	4
Write causes of background radiations.	بیک گراؤنڈریڈی ایشنز کی وجوہات لکھئے۔	5
What is meant by nuclear transmutation?	نیو کلیئر ٹرانس میو ٹیشن سے کیامرادہے؟	6
Write two properties of alpha particles.	الفايار مُكِلز كي د وخصوصيات لكھئے۔	7
Write two properties of beta radiations.	بیٹاریڈی ایشنز کی دوخصوصیات لکھئے۔	8
Give two properties of gamma rays.	عمیماریز کی دو خصوصیات لکھئے۔	9
What is meant by alpha decay? Write its general equation.	الفاڈی کے سے کیامراد ہے؟اس کی جزل مساوات تحریر سیجیے۔	10
Write the general equation of beta decay. Give an example.	بیٹاڈی کے کی جنزل مساوات اور ایک مثال لکھئے۔	11
What is gamma decay? Write its general equation.	سیماڈی کے سے کیامراد ہے؟اس کی جزل مساوات لکھئے۔	12
What are tracers?	ٹریسر ز کیابیں ؟	13
What is meant by carbon dating?	کاربن ڈیمینگ سے کیامر اوہے؟	14
Differentiate between fission reaction and fusion reaction.	فشن ری ایکشن اور فیوژن ری ایکشن میں فرق لکھئے۔	
Describe two hazards of radiations (www.notespk.com)	ریڈی ایشن کے دوخطرات بیان سیجیے۔	16
Write two safety precautions that are taken against radiations.	ریڈی ایشنز سے بچاؤ کی دوتد ابیر لکھئے۔	17

## (تميريكلز)

The half-life of <sup>16</sup><sub>7</sub>N is 7.3 s. A sample of this nuclide of nitrogen is observed for 29.2 s. Calculate the fraction of the original radioactive isotope remaining after this time.

ريد يوا يكثيو كوبالث – 60 كى باف لائف 5.25 سال مجي 26 سال بعد كوبالث – 60 كى اصل مقدار كاكتناحصه باقى رە جائے گى؟

Cobalt-60 is a radioactive element with half-life of 5.25 years. What fraction of the original sample will be left after 26 years?

ا يك ريڈيوايكٹوايليمنٹ كى باف لائف 10 منٹ ہے۔ابتدائى كاؤنٹ ريث 368 كاؤنٹ في منٹ ہے۔وقت معلوم تيجيے جس ميں كاؤنٹ ريث 23 كاؤنٹ في منٹ ہو جائے۔

Half-life of a radioactive element is 10 minutes. If the initial count rate is 368 counts per minute, find the time for which count rates reaches 23 counts per minute.

ایک غارمیں پڑی راکھ میں کاربن - 14 کی ایکٹیویٹ تازہ لکڑی کے مقابلے میں 🔓 ہے۔ راکھ کی عمر کا تعین سیجھے۔

Ashes from a campfire deep in a cave show Carbon-14 activity of only one-eighth the activity of fresh wood. How long ago was that campfire made?

#### سميل بارمونك موشن اينذويوز

1. ریسٹورنگ فورس کی تعریف تکھیں۔ 2. سپر کونسٹنٹ سے کیامراد ہے؟فار مولا بھی لکھے۔ 3. ڈیمیڈاوسیلیشن سے کیامراد ہے؟ ڈیمینگ اوی لیشن کے ایمیلی تیوڈ کو بتدر سے کیام کرتی ہے؟ 4. سمپل ہار مونک موشن کی دوخصوصیات تحریر کریں۔ 5. فریکوینسی کی تعریف سیجھے۔ نیزاس کا یونٹ بھی لکھیں۔ (یا) ٹائم پیریڈ کارلیم پروکل کیاہے؟اس کی تعریف سیجھے۔ 6. ٹائم پیریڈ سے کیامرادہے؟ پنڈولم ے ٹائم پیریڈ کافار مولا کھے۔ 7. اگر سمپل پنڈولم کاٹائم پیریڈ 1.99 سینڈ ہو تواس کی فریکو پنسی معلوم سیجے۔ نیزایی پنڈولم کاٹائم پیریڈاور لمبائی معلوم سیجے جس کی فریکو پنسی 40.5 Hz ورایا وہ سیکٹر پیریڈوالے پنیڈولم کی لمبائی معلوم سیجے۔ 8۔ سمپل پنڈولم کاٹائم پیریڈز مین پراروچاند کی سطح پر معلوم سیجے جس کی لمبائی m اے جبکہ  $g_m=rac{g_e}{6}$  ہینڈولم کی لمبائی معلوم سیجے۔ 9۔ مینیکل دیوزاور الیکٹر و میکنیئک ویوز کی تعریف سیجے۔ نیزان کی مثالیں بھی دیں۔(یا)ویوز کی کون ی مشم کوایک جلہ سے دوسری جلہ تک جانے کے لیے کسی میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی؟ 10. ویو کی مساوات اخذ کریں۔(یا) ثابت بیجے۔ الم اللہ علی پر موشن کرتی ہوئی ویو کی فریکو پنسی 4Hzاور ویولینگتھ 0.2mہے۔ویو کی رفتار کیا ہوگی؟ 12. ویو کی سپیڈ معلوم سیجیے جبکہ فریکو پنسی 2Hzہے اور ویولنگتھ 0.1 سے۔ 13. ٹرانسورس ویوزاور لونگلیٹیوڈٹل ویوز کی تعریفیں بیان کیجے۔ 14. کرسٹ اور ٹرف سے کیامراد ہے؟ پانی کی ایک ویومیں کرسٹ اور ٹرف کیے پیداہوتے ہیں؟

15. ويوز كى رفر يكشن اور دفر يكشن كى تعريف كري-

#### انشائىسوالات:

1. سمپل ہار مونک موشن کی تعریف سیجے۔ ثابت سیجے کہ سپر نگ سے منسلک جسم کی موشن سمپل ہار مونک موشن ہے۔ 2. دیوموشن کی تعریف لکھیں۔مثال سے''انقال از جی بذریعہ دیوز'' کی وضاحت کریں۔

### نميريكل برابلمز:

1. ایک میٹر لمبائی کے سادہ پنڈولم کاٹائم پیریڈاور فریکو پنسی معلوم سیجیے جبکہ  $g=10ms^{-2}$ ۔ سادہ پنڈولم کاٹائم بیریڈ25 ہے۔ اس کی زمین پر لمبائی کیا ہوگی ؟اس پنڈولم کی چاند پر لمبائی کیا ہوگی؟ا گرا 9e - 1.3 ایک خلاباز پنڈولم کو جس کی لمبائی 0.99m ہے چاند پر بے جاتا ہے۔ پنڈولم کا بیریڈ 4.98 ہے۔ چاند کی سطح" و" 8" کی قیمت کیاہو گی؟ 13 ایک سپر نگ میں پیداہونے والی ٹرانسور س ویو کی فریکو پنسی 190 Hz ہے، اور یہ سپر نگ کی لمبائی کی طرف90m فاصلہ 0.5 s میں طے کرتی ہے۔

c). ويوى كى ويولينگتھ كياہو گى؟

a) ويوكا پيريد كيا ہو گيا؟ (b). ويوكى سِيدُ كيا ہو كي بي

## يونٹ نمبر 11:

1. آواز کیا ہے؟ آواز کے پیدا ہونے کے لیے ضروری شرائط کھیے۔ 2. ساؤنڈویوز کو کمینیکل ویوز کیوں کہاجاتا ہے جیجے ہے کی مددسے ثابت کریں۔ 3. ساؤنڈ کی دو خصوصیات کھیے۔ 4. لاؤڈنیس کی تعریف سیجھے۔ اس کا انحصار کن عوامل پر ہوتاہے؟ 5. انٹیسٹی آف ساؤنڈ کی تعریف سیجیے۔ نیزاس SIک یونٹ کھیے۔ 6. قابل ساعت مرحم ترین ساؤنڈ کاانٹیسٹی (10W<sup>-12</sup>m<sup>-2</sup>)۔ نیز ایک ایسی آواز کی انتینسٹی معلوم کریں جس کاساؤنڈلیول 80dBہو۔ 7. آواز کی گئے سے کیامرادہے؟اس کاانحصار کن عوالی پرے؟ 8. آواز کی کوالٹی کی تعریف کریں؟ 9. ساؤنڈویو کی فریکو پنسی معلوم سیجیے۔اگر اس کی سپیڈ -340ms اور ویولنگتھ 0.5mو۔ 10. کون سے میڈیم میں ساؤنڈ ویوز تیزی سے سفر کرتی ہیں مھوس یامائع اور کیوں؟

11. آواز کی سپیڈ معلوم کرنے کے لیے کون می مساوات استعال کی جاتی ہے؟ نیز آواز کی سپیڈ فریکو نسی اور ویولنگتھ کے ساتھ کیا تعلق ہے؟ 12. قابل ساعت فریکو پنسی کی حدسے کیامرادہے؟ انسانوں کے لیے قابل ساعت فریکونسی کی حد تحریر کریں۔ 13.الٹراساؤنڈ اورانفراساؤنڈ کی تعریف کریں۔ 14.میڈیکل فیلڈ میں الٹراساؤنڈ کیوں فائدہ مندہ؟ 15.الٹراساؤنڈ کے دواستعال تھے۔نیز طب کے میدان میں الٹراساؤنڈ ك استعالات كيابير؟ 16. الشراساؤند كى مدوس سمندركى كبرائى ياسمندركى تهديس بائى جانے والى اشياكا پية كيے لگا ياجاتا ہے؟

1. آواز کی لاؤڈ نیس سے کیامر ادہے؟ان عوامل پر نوٹ لکھنے جن پر آواز کی لاؤڈ نیس کا انھا ہے۔ 2. شور کی آلودگی سے کیامر ادہے؟شور کے اثرات اور اسے کم کرنے کے طریقے بیان کریں۔

1. عام گفتگویں 2-4 Wm 10-6 W 10 انٹیسٹی کی ساؤنڈ شامل ہیں۔اس انٹیسٹی کاڈیسی بل لیول کیاہوگا؟ 2. ایک بحری جہاز ساؤنڈ کو سمندر کی تہد تک بھیجنا ہےاور 1.5 سینڈ کے بعداس کی گونج وصول کرتا ہے۔ سمندر کے پانی میں ساؤنڈ کی سپیڈ 1500 ms ہے۔ اس پوزیشن پر سمندر کی گہرائی معلوم سیجے۔ 3.42 ہرائے ہے جازے بھیجی گئیں الٹراساؤنڈز سمندر کی تہدہے تکرانے کے بعدوا پس آتی ہیں اور انہیں 8 3.42 کے بعد وصول کیاجاتاہے۔اگر سمندر کے پانی میں الٹراساؤنڈز کی سپیڈ 1531ms ہوتو سمندر کی تہدہ ہے بحری جہاز کافاصلہ کیاہوگا؟ 4. ایک ساؤنڈ ویو کی فریکو پنسی اور ویو لنگتھ بالترتیب 2kHz اور 35cm ہیں۔اسے 1.5 km کافاصلہ طے کرنے کے لیے کتناوقت در کار ہوگا؟ 5. ایک ڈاکٹر 1 منٹ میں دل کی 72 دھڑ کنیں گنتا ہے۔ دل کی دھڑ کنوں کی فریکو پنسی ادر پیریڈ معلوم سیجے۔ 6. ایک خاص ٹمپر یچر پر ہوامیں ساؤنڈ کی سپیڈ 330ms<sup>-1</sup> جے اگر دیولینگتھ 5cm ہوتو ساؤنڈ ویو کی فریکو پنسی معلوم کریں۔ کیابیہ فریکو پنسی انسانی کان کے لیے قابل ساعت ساؤنڈ کی حدود میں واقع ہے؟

## جيوميثريكل أيثكس

1.روشنی کی رفلیشن سے کیامراد ہے؟ 2. ہا قاعدہ اور بے قاعدہ رفلیکشن میں کی فرق ہے؟ 3. اینگل آف انسیدنس اور اینگل آف رفلیکشن میں فرق بیان سیجے۔ 4. کنکیواور کنو میس مرر میں کیافرق ہے؟ 5. ۔ سفیر دیکل مررز کیا ہوتے ہیں؟ کنویکس مررز کو شاپنگ سنٹرزمیں کیوں استعال کیا جاتا ہے؟ 6. رئیل اور ورچو کل ایج میں کیافرق ہے؟ 7. کنویکس لینز اور کنکیولینز کے پر ٹیل فوکس سے کیامر او ہے؟ (یا) رئیل اور

ورچوکل فوکس سے کیامراد ہے؟ 8 پرنسپل ایکسزی تعریف سیجے۔ 9 پرنسپل فوکس اور فوکل لینگنھ کی تعریف سیجے۔ 10. مررفار مولا کی تعریف کریں۔ 11. رفریکٹیوانڈیکس سے کیامراد ہے؟ فار مولا اور پونٹ مجی کھیے۔ 12. سنیل کے قانون سے کیامراد ہے؟ اس کافار مولا تحریر سیجیے۔ 13. روشن کی رفریکشن کے قوانین تحریر سیجے۔

(a) پانی کا کریشیکل اینگل معلوم کریں اگر رفریکٹر اینگل 1.50 وہو جبکہ پانی کار فریکٹروائٹر کیس 1.30 اور ہواکا 1.00 ہو۔

ہے۔ اگر گلاس کار فریکٹروائٹر کس 1.52 ہوتو اینگل آف رفریکٹن معلوم کریں۔ 1.4 روشن کی رفریکٹن کی تعریف کریں اور ڈایا گرام بنائیں۔ 1.5 ٹوٹل انٹر ٹل رفلیکٹن کی شرائظ بیان تیجے۔ 1.5 آپٹیکل فائبر کی کور (core) اور کلیڈ نگ (cladding) میں فرق بیان تیجے۔ 1.5 لینز کی پاور کی تعریف تیجے ۔ اس کافار مولا اور ہونٹ کھے۔ 18 کور جنگ (کو بیکس) لینز اور ڈائی ور جنگ (کھی کی کینز میں کیافرق ہے؟ 19 ۔

لینز کے چار استعمالات بیان کریں۔ 20 ریوولونگ پاور اور میکٹی فائینگ پاور کی اصلاحات کی تعریف تیجے۔ 21 سادہ مائیکر و سکوپ یا میکٹی فائینگ گلاس کی تعریف تیجے اور اس کی رہے ڈائی گری ہی کیافرق ہے؟

رفریکٹنگ ٹیلی سکوپ کی رے ڈایا گرام بنائے۔ 23 ہم آ ہنگی (Accommodation) کی تعریف تیجے۔ 24 دفظ قریب اور نقط بعیدسے کیام اور ہے؟ 25 قریب نظری اور بعید نظر کی اور بعید نظر کی ہی کیافرق ہے؟

#### انشائى سوالات:

1. ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن سے کیامراد ہے؟ وضاحت سیجے۔ 2. آپٹیکل فائبرز سے کیامراد ہے؟ بیان سیجے کہ روشنی کس طرح ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن کے ذریعے آپٹیکل فائبرز میں سے گزرتی ہے؟ 3. کنو کیس لینز میں ایمنج کی بناوٹ کی وضاحت مخلف اشکال کی مدد سے کریں۔ 4. کمیاؤنڈ مائکر وسکوپ سے کیامراد ہے؟اس کی کلمل وضاحت کریں۔

#### نميريكليرابلمز

1. ایک جسم مرزے 34.4 کے فاصلہ پربڑا ہے اور اس کی ایج مرر کے پیچے میں 5.66 رکب بنتی ہے۔ مرر کی فوکل لینگتھ معلوم کیجے۔ 1. ایک جسم مرزے کی اصلہ پربڑا ہے اور اس کی ایج مرر کے پیچے مرز کی بنتی ہے۔ مرز کی فوکل لینگتھ معلوم کیجے۔ 1. پانی کا کریڈیل اینگل معلوم کیجے اگر دفریکٹراینگل 900 ہو۔ جبکہ پانی اور ہوا کے دفریکٹروانڈیکس بالتر تیب 1.33 اور 1 ہیں۔ 1. ایک جسم فوکل لینگتھ 16cm ہے۔ کو ایس کی اور بھامت معلوم کریں۔ نیزامیج کہ ماہیت کے بارے میں بتا ہے۔ جس کی اور بھامت معلوم کریں۔ نیزامیج کہ ماہیت کے بارے میں بتا ہے۔

#### اليكثروسثيثكس

#### مختصرسوالات

1. چارج کس طرح پیداہوتا ہے؟ ایک مثال کھیے۔ 2. الیکٹر و سکوپ ہے کیام او ہے؟ اس کی ساخت بیان سیجے۔ 3. کولمب کے قانون کی تعریف سیجے اور اس کا فار مولا کھیے۔ 4. کولم کے قانون کے مطابق " K" کا عددی قیمت بتا کیں اور پوائٹ چارج کی تعریف کریں۔ 5. الیکٹر ک فیلڈ انٹیسٹی کی تعریف کیجے۔ اس کا فار مولا اور پونٹ بھی کھیے۔ 6. کیا لیکٹر ک انٹینسٹی ایک ویکٹر مقدار ہے؟ اس کی سمت کیا ہوگی؟ 7. الیکٹر ک فیلڈ لٹ کنٹر کھینچئے۔ 9. الیکٹر ک فیلڈ لٹ کنٹر کھینچئے۔ 9. الیکٹر ک فیلڈ لٹ کنٹر کھینچئے۔ 9. الیکٹر ک فیلڈ لٹ کنٹر آف فورس کی تعریف کیجے۔ نیزان کا تصور کس نے پیش کیا؟ 11. کیسسیٹر کی ساخت کیجے اور اس کے دواستعنا کات تحریر کیجے۔ 12. کیسیسٹر کی تعریف کیجے۔ 13. کیسسیٹر کی ساخت کیسیسٹر کی خانور مولا کھیں۔ 15. کیسیسٹر کی تعریف کھیں۔ 16. کیسسیٹر کی چارج سٹور کرنے کا فار مولا کھیں۔ 15. کیسیسٹر کی تعریف کھیں۔ 16. کیسسیٹر کی چارج سٹور کرنے کی صلاحیت پراٹرانداز ہونے والے دوعوائل کھیے۔ 18. اگر 20 اور 100 ہوائے جیں؟ 21. جب کاریا ہوائی جہاز میں ایند ھن بھرا جاتا ہے تو چنگاری سے کیسے بچاجاسکا کیسیسٹر کی چارج سٹور کی کا فیار مولوائل کیسیسٹر کی پارج سٹور کرنے کی صلاحیت پراٹرانداز ہونے والے دوعوائل کھیے۔ 18. اگر کا کیا جاتے جیں؟ 21. جب کاریا ہوائی جہاز میں ایند ھن بھرا جاتا ہے تو چنگاری سے کیسے بچاجاسکا کیسیسٹر کی چارج سٹور کیا گھر کے استعال کی ایک مثال بیان کیجے۔ (یا) الیکٹر و شینگ ائیر کھیز کے بارے میں آپ کیا جاتے جیں؟ 21. جب کاریا ہوائی جہاز میں ایند ھن بھرا جاتا ہے تو چنگاری سے کیسے بچاجاسکا کیسیسٹر کی کوسٹر کے بارے میں آپ کیا جاتے جیں؟ 21. جب کاریا ہوائی جہاز میں ایند ھن بھرا جاتا ہے تو چنگاری سے کیسے بچاجاسکا کوسٹر کے بارے میں آپ کیا جاتے گیسیسٹر کی کوسٹر کے بارے میں آپ کیا جاتے تھیں؟ 21. جب کاریا ہوائی جہاز میں ایند ھن بھرا جاتے گاریا ہوائی جہاز میں ایند ھن بھرا جاتے کی جو تو جو کیسٹر کیسٹر کے بارک کیسٹر کے بارک کیا جاتے گئیں کے دیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کے بارک کیسٹر کے بارک کیسٹر کیسٹر کیسٹر کے بارک کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کے بولی کیسٹر کے بارک کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کوسٹر کوسٹر کیسٹر کیسٹر کوسٹر کیسٹر کوسٹر کوسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر کیسٹر

#### انشائي سمالات:

1. الیکٹر وسٹینگ انڈکشن کی تعریف کریں۔ اور ثابت کریں کہ رہبلشن کسی جسم پر چارج کا حقیقی ٹسٹ ہے۔ 2. الیکٹر وسٹینگ انڈکشن سے کیامراد ہے؟ ایک پلاسٹک اور ایلومینیم کے راڈ کی مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔ 3. سٹینگ انکٹر کیٹی کے اطلاق پر نوٹ کھیے۔ (یا)الیکٹر وسٹینگ ائیر کلینز اور الیکٹر وسٹینگ پاؤڈر پینٹنگ پر نوٹ کھیے۔

### نميريكل پرابلمز:

1. دوچار جزجب5cm کے فاصلے پرپڑے ہوں تووہ ایک دوسرے کو 0.1 N گی تھے۔ دفع کرتے ہیں۔ان چار جزکے در میان فورس کی قبمت معلوم کیجے جب وہ 2cm کے فاصلے پر رکھے گئے ہوں۔ 2. الیکٹرک فیلڈ کی وجہ سے ایک پوائٹ پر پوٹینٹل کی قبمت 104 کے ایک چارج کولا محدود فاصلہ سے اس پوائٹ پر لا یاجائے تواس کتناورک کرناپڑے گا؟

4. دو کپیسیٹر زجن کی کپیسی ٹینس بالترتیب 12μF اور 6μF ہیں۔ان کو پیرالل طریقے ہے 12V کی بیٹری ہے جوڑا گیاہے۔اس جوڑ کی مساوی کپیسی ٹینس معلوم کریں۔ نیز ہر کپیسیٹر پر چارج اور پوٹینشل ڈفرینس کی مقدار بھی معلوم کریں۔

## كرنٹاليکٹريسٹی

#### مختص سمالات:

يونٹ نمبر 14:

1. کرنٹ کی تعریف بیجے۔ اس کافار مولااور SI یونٹ کیا ہے؟ نیز مختلف مٹیر ملز میں کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ بیان کریں۔

2. ایک تاریس کی بیائش کے لئے استعال ہونے والے دوآلات کے نام کلمیں۔

4. ایک سرکٹ میں بیٹر کی جیسے سیریز طریقے ہے ہی کیوں جو ڈاجاتا ہے؟

3. سیل اور بیٹری کے در میان کیا فرق ہے؟

5. سیل اور بیٹری کے در میان کیا فرق ہے؟

6. سیل اور بیٹری کے در میان کیا فرق ہے؟

7. اوہ ہم کے قانون کی تعریف سیجے اور فار مولا کھیے۔

8. اوہ ہم کے قانون کی تعریف سیجے اور فار مولا کھیے۔

8. اوہ ہم کے قانون کی تعریف سیجے اور فار مولا کھیے۔

9. رز سٹنس کی تعریف سیجے اور ایونٹ کانام کھیے۔

9. رز سٹنس کی تعریف سیجے اور ایونٹ کانام کھیے۔

10. اگر کا پر کی ایک تاری لمبائی اور اس کاڈایا میٹر سیسے سے سیسے معلوم سیجے۔

11. کٹر کٹر زاور انسولیٹرز کی تعریف سیجے۔ نیز مثالیس بھی مقدار معلوم کرنے کا دین سیجے۔

12. کرنٹ کے حرارتی اثر کے استعال کی ایک مثال بیان سیجے۔

13. در سٹر زاک و خصوصیات کلمیں۔

14. کلمواٹ آور کی تعریف سیجے۔ نیز کلوواٹ آور میں انر جی کی مقدار معلوم کرنے کا دین کی سیسے۔

کلیہ کھیے۔ 15. الیکٹر ک پاورکا اکا یونٹ کیا ہے؟ اس کی تعریف کیجے۔ (یا)واٹ کی تعریف کریں۔ 16. ایک کلوواٹ آور کوجولز میں تبدیل کریں۔ (یا)ثابت کیجے کہ: 1 کلوواٹ آور = 3.6 میگاجول (یا)
1000 واٹ آوراز بی کوجولز یونٹ میں تبدیل کیجے۔ 17. 1000 جول میں کتنے واٹ آور ہوتے ہیں؟ 18. ثابت کیجے کہ ایک ہے کہ: ایکٹر کسٹی کے خطرات سے بچئے کے لیے کون سے حفاظتی آلات استعال کیے جاتے ہیں۔ 21. الیکٹر ون وولٹ سے کیا مراو ہے نیز جول کے ساتھ اس کا تعلق بیان کریں۔
10 مولادین مولادین میں میں میں تعریف کی ساتھ اس کا تعلق بیان کریں۔
10 مولادین مولادین کی میں میں میں تعریف کی ساتھ اس کا تعلق بیان کریں۔ 10 مولادین مولادین کی میں میں تبدیل کی جاتے ہیں۔ 21. الیکٹر ون وولٹ سے کیا مراو ہے نیز جول کے ساتھ اس کا تعلق بیان کریں۔

1. الیکٹر کے کرنٹ کیاہے؟واضح کریں کہ بیٹری کرنٹ کاایک ذریعہ ہے۔ 2. الیکٹر و نک اور کنونشنل کرنٹ سے کیامرادہے؟واضح کریں۔ 3. ای۔ایم۔ایف سے کیامرادہے؟اسی کا فار مولااور یونٹ کھیے۔ کیاای،ایم، ایف ایک فورس ہے؟وضاحت کریں۔ 4. کسی سرکٹ کمپونینٹ کے اطراف پوٹینشل ڈفرینس کی پیائش اور emf کی پیائش کاطریقہ کاربیان سیجیے۔

#### نميريكل يرابلمز

1. Ω اور Ω ای قیت معلوم کیجے۔ (a) پیرالل طریقہ ہے جوڑے گئے ہیں۔ اگراس جوڑے اطراف 6V کی بیٹری لگائی جائے تو مندرجہ ذیل مقداروں کی قیت معلوم کیجے۔ (a) پیرالل جوڑی مساونی رنسٹنس (b) ہر رزسٹر ہے بہنے والا کرنٹ (c) ہر رزسٹر کے اطراف پوٹینشل ڈفر نیس 10V ہے۔ اگراس کنڈ کٹر میں ہے 1.5A کرنٹ بہدرہا ہو تواس کرنٹ ہے 2 منٹ میں کتنی ازجی حاصل ہوگی؟ (دائید کا کھنٹوں کے لیے روشن کیا جائے تواس بلب پرایک مہیند (تیس معلوم کیجے۔ 1.1 کے فلامٹ کی رزسٹنس معلوم کیجے اگر بلب کوروزانہ کا کھنٹوں کے لیے روشن کیا جائے تواس بلب پرایک مہیند (تیس معلوم کیجے۔ 1.1 کے معلوم کی کھر کے ساتھ منسلک کیا گیا ہے۔ معلوم کیجے۔

يونٹ نمبر 15:

#### مختصر سوالات

1. سولیناکڈ کے میگنینک فیلڈ پر مخضر نوٹ کھیے۔ 2. سولیناکڈے کیامرادے؟ 3. کرنٹ بردار کوائل کے میگنینک پولز معلوم کرنے کادائیں ہاتھ کااصول کیاہے؟ 4. میگنینک فیلڈ کی شدت سے کیامرادہے؟ 5. میگنینک فورس کو بڑھانے کے دوطریقے تکھیں۔ 6. الیکٹر ک موٹر کی تعریف کریں۔ ڈی ہی موٹر کااصول کھیے۔ (یا) اس ڈیوائس کانام بیان سیجے جوالیکٹر یکل از جی کو کمینیکل از جی میں تبدیل کرتاہے اور یہ کس اصول پر کام کرتاہے؟ 7. ڈی می موٹر کے آرچر پر لگنے والی فورس کو کس طرح بڑھایا جاسکتاہے؟ 8. جزیئر اور موٹر میں بنیادی فرق کیاہے؟ 9. الیکٹر ومیگنینک انڈکشن کی تعریف سیجے۔ 10. فیراڈے کاالیکٹر ومیگنینک انڈکشن کی تعریف سیجے۔ 10. فیراڈے کاالیکٹر ومیگنینک انڈکشن کی تعریف سیجے۔ انڈکشن کی تعریف سیجے۔ انڈکشن کااصول بیان سیجے۔

13. میوچل انڈکٹن کی تعریف سیجے۔ 14. ٹرانسفار مرکیا ہے؟ یہ کس اصول پر کام کرتا ہے؟ 15. ٹرانسفار مریس کتنے کواکل استعال ہوتے ہیں؟ان کے نام بھی کھیے۔ نیز ٹرانسفار مرکیا ہے؟ یہ کس اصول پر کام کرتا ہے؟ 16. ٹرانسفار مریس کتا کے نام بھی کھیے۔ نیز ٹرانسفار مرکیا تاہے؟ 18. میگنیئک ٹرانسفار مریس کواکلز کا کام بیان کریں۔ 16. گیاٹر انسفار مرکیا تاہے کام کرتا ہے؟ 18. میگنیئک میں میجنگ سے کیام راد ہے؟ 19. واک تھروڈی ٹریکٹر کس اصول کے تحت کام کرتے ہیں۔ 20. ATM مین بنگ کریڈٹ کارڈکو کیسے پڑھتی ہے۔

#### انشائى سوالات:

1. کرنٹ بردار کنڈ کٹرپر میکنیئک فیلڈین لگنے والی فورس کی وضاحت سیجے۔اس فورس کو کیے بڑھایا جاسکتا ہے جب کے الیکٹر دسیکنیٹک انڈ کشن کی تعریف کھیےاور مثال سے وضاحت سیجے۔ 8. الیکٹر و میکنیئک سے کیامراد ہے؟ نیزری لے کے کام کی وضاحت ڈایا گرام کی مدوسے کریں۔

#### نميريكل برابلمز:

1. ایک سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفار مر 240V کو 240 اے میں تبدیل کر دیتا ہے اگراس کی پرائمری کوائل میں چکروں کی تعداد 2000 ہوتواس کی سینٹرری کوائل میں چکروں کی تعداد معلوم سیجیے۔ 2. ایک سٹیپ اپٹرانسفار مرمیں چکروں کی نسبت 100: 1 ہے۔ اگر پرائمری کوائل کو 20V کے اے می سورس سے جوڑد یاجائے توسیکنڈری دولٹنج کیاہو گی؟ 8. ایک سٹیپ داؤن ٹرانسفار مرمیں چکروں کی نسبت 1:000 ہے۔ پرائمری دولٹنج (170V(Vp ہے۔ اگر پرائمری کوائل میں کرنٹ 1.0mA ہوتوسیکنڈری کوائل میں کرنٹ معلوم کریں۔

#### بنيادىاليكترونكس

#### يونت نمبر 16:

#### مختصرسوالات:

1. تھر میونک ایمیشن کی تعریف کیجے۔ 2. کیتھوڈرے اوسیلوسکوپ کی تعریف کی کی سنتھالات بیان کریں۔ 3. اسیلوسکوپ میں فلامنٹ کو کیے گرم کرتے ہیں اور اے کیوں گرم کیاجاتا ہے؟ 4. ویجیٹل اور ایٹالاگ مقداروں میں فرق بیان کیجے۔ نیز مثالیں بھی دیں۔ 5. ایٹالاگ الیکٹر بھی اور ڈبجیٹل الیکٹر و کئس میں کیافرق ہے؟ 6. ڈبجیٹل الیکٹر و کئس کے استعالات بیان کریں۔ 7. ڈبجیٹل سٹنز اور ایٹالاگ سٹنز کی وضاحت کریں۔ 8. بولئین الجبراءاور بائنز کی ویری ایبل (بولئین ویری ایبل) کی تعریف کریں۔ 9. ایٹلاگ سٹنز کی وضاحت کریں۔ 8. بولئین الجبراءاور بائنز کی ویری ایبل (بولئین ویری ایبل) کی تعریف کریں۔ 9. ایٹلا کی میٹنز کی ویری ایسل اور ہو کئی کی میٹنز کی میٹنز کی میٹر اور ہو کئی کی میٹنز کی میٹر کرو تھ ٹیبل اور سمبل گیٹ کی علامت اور ٹرو تھ ٹیبل بنائیں۔ 13. لا جک کم بلی میٹنٹیشن کون ساگیٹ اواکر تاہے؟ اس کی لا جیکل علامت بنائے۔ 14. نارگیٹ کا حمائی فار مولا لکھیں اور اس کاٹر و تھ ٹیبل لکھیں۔ 15. نینڈگیٹ سے کیامر او ہے؟ اس کاٹر و تھ ٹیبل اور سمبل بنائیں۔ 16. نینڈگیٹ (NAND gate) مائٹ گیٹ کے استعالات کھیے۔

#### انشائىسوالات:

1. کیتھوڈرے اوسیلوسکوپ سے کیام اوہ ؟ اوسیلوسکوپ کے مختلف کمپونینٹس کے عمل کی وضاحت کریں۔

## انفارميشناينڈكميونيكيشنٹيكنالوجى

#### بختص سمالات

يونٽ نمبر 17:

1. ڈیٹااور انفار میشن میں کیافرق ہے؟ 2. انفار میشن اور کمیونیکیشن سے کیامراد ہے؟ 3. انفار میشن ٹیکنالوجی اور ٹیلی کمیونیکیشن میں کیافرق کیجے۔ 4. کمپیوٹر بیٹر انفار میشن سسٹم کے کمپونیکنش کے نام کھے۔ 5. مائیکر وویوز کے دواستعالات تحریر کریں۔ 6. ریڈیوویوز کیابوتی ہیں؟ 7. فیکس مشین کیاہے؟ یہ کیسے کام کرتی ہے؟ 8. کمپیوٹر اور سپر کمپیوٹر کیاہے؟ نیز کمپیوٹر کے اہم حصوں کے نام کھیں۔ 9. سی لوگ

#### 10th PHYSICS - NOTESPK Guess Papers 2023 - Courtesy: Sir Nauman Sadaf

تعریف کریں۔اس کو کمپیوٹر کادماغ کیوں کہتے ہیں؟ 10. کمپیوٹر کی زبان (Language) کیاہے؟ نیز کمپیوٹر کے روز مرہ زندگی میں دواستعالات کھے۔ 11. ہار ڈویٹر اور سوفٹ ویئر میں کیافر ق ہے؟ 12. پرائمری میموری اور سیکنڈری میموری میں کیافر ق ہے؟ 13. ریم اور روم میں فرق بیان کریں۔ 14. فلیش ڈرائیو کیاہے؟ 15. انٹر نیٹ اور گلوبل ویب سے کیامر اوہے؟ 16. انٹر نیٹ کے چاراستعالات تحریر سیجھے۔ 17. انٹر نیٹ کے ذریعے حاصل ہوئے والی اہم خدمات کے نام کھھے۔ 18. براؤزر کیاہے؟ نیزچار ویب براؤزرزکے نام کھھے۔

19. ای میل کیاہے؟اس کے دو فوائد تحریر سیجے۔ 20. A.T.M ادرای کامرسے کیام ادہے؟

#### انشائىسوالات:

1. کمپیوٹر بیٹڈانفار میشن سسٹم کے کمپونینٹس کیاہیں؟ہرایک کافنکشن بتائے۔ 2. آپٹیکل فائبر کے ذریعے روشن کے سگنلز کیٹرانسمیشن کے عمل کی وضاحت سیجیے۔ 3. انفار میشن اور کمپوزیکیپیشن ٹیکنالو،ی (ICT) سے معاشر سے اور ماحول کولاحق خطرات تحریر سیجیے۔ نیزان خطرات سے بیچئے کے لیے اقدامات تجویز سیجیے۔

#### اثامك استذنب وكائب فزكس

#### يونٹ نمبر 18

#### مختصر سوالات:

1. اٹامک نمبر، اٹامک ماس اور نیوٹرون نمبر کی تعریف کریں۔ نیزان کوعلامات بھی تحریر کری۔ 2. ایٹم کی تعریف کیجیے اوراس کے بنیاو کا ذرات کے نام کھیے۔ 3. نیو کلیائڈ جس کوعلامت کی قاہر کیا گیاہے میں پروٹونز کی تعداد معلوم کریں۔ 4. آکسوٹوپس سے کیامراد ہے؟ ہاکڈرو جن کے آکسوٹوپس کے نام کھیے۔ 5. کیاایک ہی ایلیمنٹ کے مختلف قتم کے ایٹم ہوسکتے ہیں؟ وضاحت کیجیے۔

کی ریڈیوایٹیوایٹینٹس کی تعریف کریں۔(یا) قیام پذیر اور غیر قیام پذیر نیو کلائی کیاہوتے ہیں؟ 7. نیچر ل اور آرٹی فینٹل ریڈیوایٹیویٹی میں کیافرق ہے؟ 8. بیک گراؤنڈریڈی ایشن سے کیامراد ہے؟اس کی وجوہات کھیے۔ 9. کا سمک ریڈی ایشنز پر نوٹ تھیں۔ 10. الفایار ٹیکلز کی دو خصوصیات کھیے۔ 11. بیٹا (کا) پارٹیکلز کی دو خصوصیات کھیے۔ 12. الفاؤی کے عمل کو مساوات سے ظاہر کیجے۔ 13. بیٹی ٹرٹینگ صلاحیت کی تعریف سے الفاؤی کے عمل کو مساوات سے ظاہر کیجے۔ 13. بیٹی ٹرٹینگ صلاحیت کی تعریف کی تعریف کی جز ل مساوات اور ایک مثال کھیے۔ 15. بیٹی ٹرٹینگ صلاحیت کی تعریف کیوں ہوتی ہے۔ نیز الفایار ٹیکل اور گیمارے فوٹان کی بیٹی ٹرٹینگ پاور کا موازنہ کریں۔ 16. آئیون کر نیٹ سے کیامر او ہے؟ نیز وجہ بتائیں کہ الفایار ٹیکل کی آئیوناکزیشن کی صلاحیت گیماریز کے مقابلے میں زیادہ کیوں ہوتی ہے۔ 17. ٹرانس میو ٹیشن کی تعریف کھیے۔ 18. ریڈیو آئسوٹو پس کامیڈیکل اور تحقیق کے شیعے میں دودواستعالات بیان کریں۔

19. ریڈیوایکیوایلینٹ کی ہاف لائف سے کیامراد ہے؟ 20. فشن ری ایکشن اور فیوژن ری ایکشن میں فرق تحریر سیجے۔ 21. کنتر ولڈ چین ری ایکشن کی تعریف کریں۔

#### انشائىسوالات

1. ریڈ یوایکٹیوایلیمنٹ کی ہاف لائف سے کیامر ادے؟ مثالوں سے وضاحت سیجے۔ 2. ریڈیو آئسوٹو پس سے کیامر ادے ؟اس کے میڈیسن اور انڈسٹری میں استعالات بیان سیجے۔

#### نميريكل پرابلمز:

1. ریڈیوا یکٹیوکو بالٹ۔60 کی باف لائف 5.25 سال ہے۔26 سال بعد کو بالٹ۔60 کی اصل مقدار گاکٹنا حصہ باقی رہ جائے گا۔ 2. ایک ریڈیوا یکٹیوا یکٹیونیٹیوکو بالٹ ہے۔60 کی اصل مقدار گاکٹنا حصہ باقی رہ جائے گا۔ 2. ایک ریڈیوا یکٹیوا یکٹیوا کی منٹ ہے۔ ابتدائی مقدار 1/8 تک کم ہو جائے کے لیے کتناوقت در کار ہوگا؟ کی منٹ ہے۔ وقت معلوم سیجیے جس میں کا ونٹ ریٹ 23 کا ونٹ فی منٹ ہو جائے کے لیے کتناوقت در کار ہوگا؟ کی مناز میں پڑی راکھ میں کار بن 14 کی ایکٹیویٹی تازہ لکڑی کے مقابلے میں 1/8 ہے۔ راکھ کی عمر تعین کیجیے۔

## السلامُ عليكم ورحمته الله!

جماعت دہم کے فری مسگر میں اور حبامع نوٹس، معسروضی، بور ڈپسپر ز، ٹیسٹ سیریز، گیسس پسپر ز، پسٹر ن پسپر ز پیئر نگ سکیمز ہاری ویب ائیے ۔ نوٹسس پی کے سے ڈاؤن لوڈ کے حباسکتے ہیں۔ اگراسس منائل کو آپ سیجھتے ہیں کہ تعسیم یاطابِ عسلموں کے لئے منائدہ مندہ توہماری حوصلہ افز الی کے لیے، گوگل مسیں NOTESPK Guss Papers سرج کریں، آپ کودہم جماعت کے میصاری تعلیم مواد کے لئکس آسانی سے مسل حبائیں گے۔ نہم، فرسٹ ائسپر، سیکنڈ ائسپر اور دیگر کلاسسز کا تعلیمی ڈیٹ ابھی نوٹھ کے بیائے کے پر دستیا ہے۔